

Aluno: Fábio Luís Pereira Martins

Orientadora: Virgínia Maria Nogueira Vasconcellos

Curso: Paisagismo (Composição Paisagística)

Trabalho: Revitalização da Vila dos Operários, a importância do meio ambiente.

Data do Trabalho: 02 de dezembro de 2019

Resumo:

O presente trabalho foi elaborado com o objetivo de integrar um paisagismo ligado diretamente ao meio ambiente à Vila dos Operários, revitalizando áreas de lazer e aproveitando a vegetação já existente e inserindo uma flora nativa de restinga.

Novo mobiliário foi implementado em todas as áreas, e como estamos em uma comunidade pequena, foi decidido o investimento de áreas controladas (banheiros e uma concha acústica para eventos) pela associação de moradores.

A educação ambiental foi o ponto central deste projeto, onde uma agrofloresta, um meliponário e uma horta comunitária ganham espaço na vida dos moradores. Parceria com estudantes da UFRJ de cursos de extensão farão com que tudo isso funcione da melhor maneira, com cursos ministrados, estes voltados sempre para preservação da natureza, manejo dos vegetais e conscientização da população. E além da educação, os moradores terão acesso a alimentos frescos diariamente.

O projeto foi pensado para melhorar a qualidade de vida das pessoas que moram neste pequeno bairro.

Palavras-chave: Revitalização; Meio Ambiente; Educação Ambiental; Paisagismo; Preservação; Natureza.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE LETRAS E ARTES  
ESCOLA DE BELAS ARTES  
DEPARTAMENTO DE ARTES UTILITÁRIAS  
CURSO DE PAISAGISMO

**TCC CURSO DE PAISAGISMO – ATA DE AVALIAÇÃO DA BANCA FINAL – 2019.2**

Estudante:	FÁBIO LUIS PEREIRA MARTINS	DRE: 105.088.363
Título do Trabalho:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DOS ESPAÇOS LIVRES PÚBLICOS DA VILA RESIDENCIAL DA UFRJ	GRAU FINAL: 6.2 SEIS E DOIS
ORIENTADOR(A):	VIRGÍNIA M. N. DE VASCONCELLOS	<i>Vasconcellos</i>
CO-ORIENTADOR(A):	x	
AVALIADOR(a) INTERNO (a) 1	JANE C. SANTUCCI	<i>Jane Santucci</i>
AVALIADOR(A) externo (a):	LAYS DE F. VERÍSSIMO	<i>Lays F. Verissimo</i>
NOMES E ASSINATURAS		

**Dinâmica**

O(a) orientador(a) presidirá e coordenará a sessão de apresentação e defesa, cabendo a tarefa de preencher a ATA de Avaliação.

**Parâmetros de Avaliação**

Para aprovação no TCC é necessário que o(a) estudante apresente um PROJETO que contenha os requisitos mínimos para explicitar sua capacidade em lidar com as exigências paisagísticas, na esfera PRÁTICA ou TEÓRICA.

**Avaliação**

ALUNO (A)	NOTAS MEMBROS DA BANCA			Média Final	Situação
	INTERNO	EXTERNO	ORIENTADOR		
FÁBIO LUIS P. MARTINS	5.8	6.5	6.2	6.2	AP

GRAU: ( 6.2 ) SEIS E DOIS  
numeral por extenso

**Comentários da banca e breve relato da sessão**

No espaço abaixo o(a) orientador(a) DEVERÁ anotar os principais comentários dos membros da Banca Avaliadora, redigindo um breve relato da sessão de apresentação do trabalho que, por sua vez, constitui a ATA DE AVALIAÇÃO:

O TRABALHO PODERIA TER SIDO MAIS APROFUNDADO;

TEMA RELEVANTE.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA A MELHORAR

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Data: 05/12/2019

Rubricas dos avaliadores:

*Vasconcellos* *Lays F. Verissimo*

# PESQUISA – VILA RESIDENCIAL

## Projeto Paisagístico IV

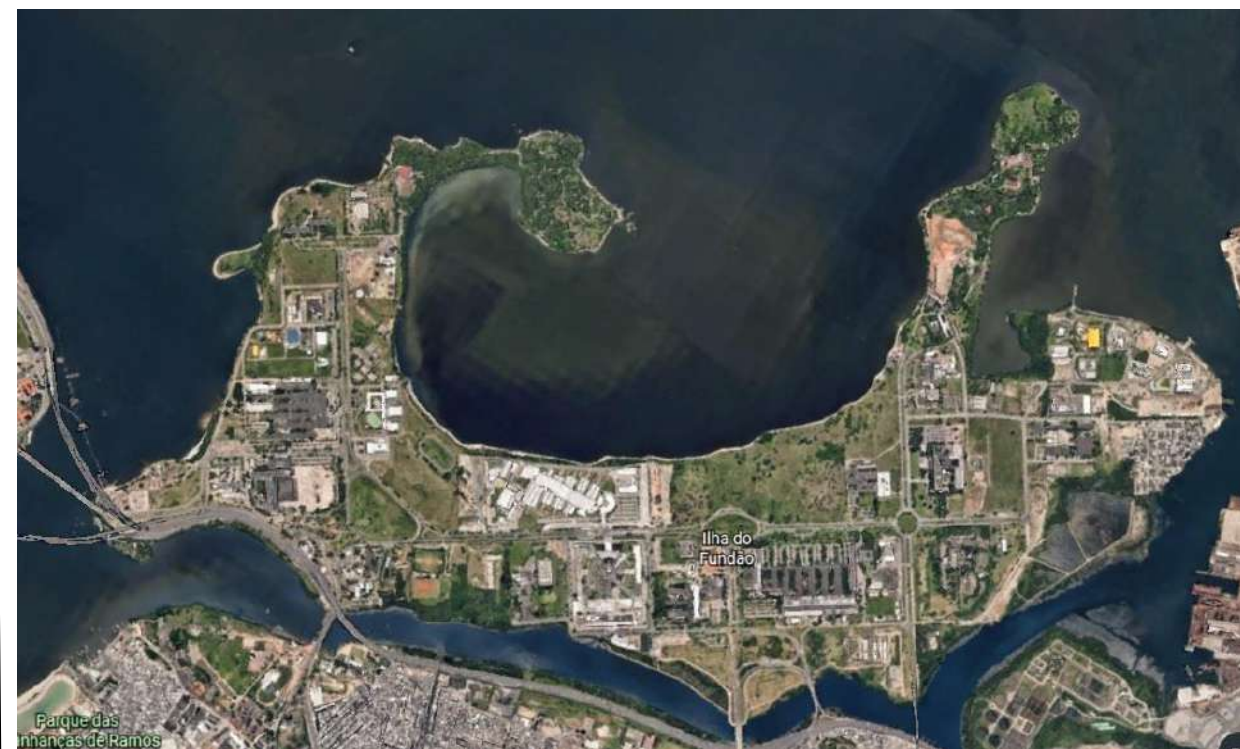
**Professor Orientador:**  
Virgínia Vasconcellos

**Alunos:**  
Cassiopeia Schmidt  
Samuel Assunção  
Thamiris Albuquerque

**ESTUDO DA ILHA DO FUNDÃO:  
NATURAL E ATERRO – ESCALA MACRO**



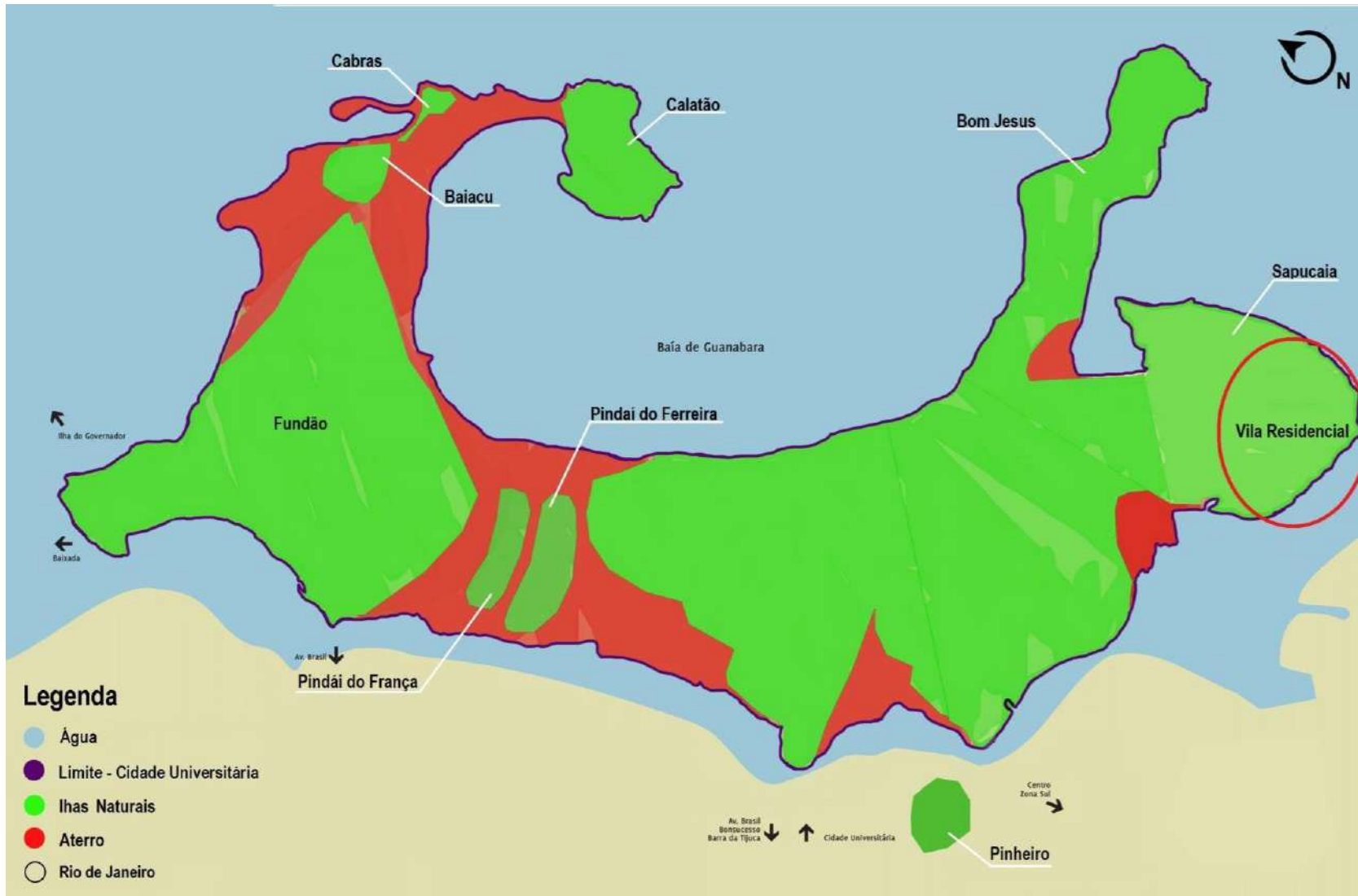
**Arquipélago de 9 ilhas de Manguinhos - 1945**



**Ilha do Fundão - 2019**



## ESTUDO DA ILHA DO FUNDÃO: NATURAL E ATERRO – ESCALA MACRO



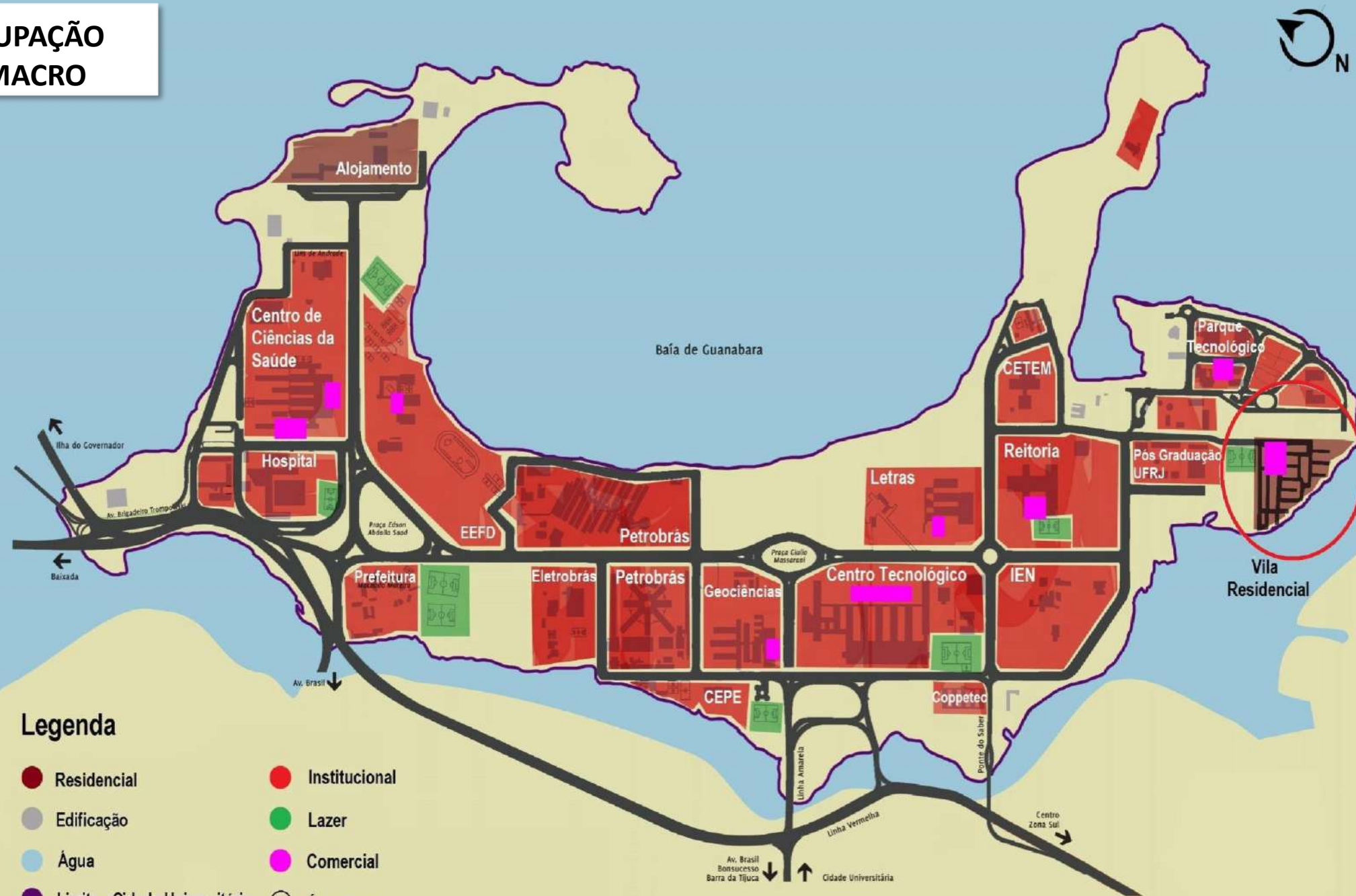
Através do estudo da Ilha do Fundão Natural e Aterrada, observa-se que:

- A Ilha do Fundão é formada pelo aterro de 9 Ilhas naturais de Manguinhos;
- A área de estudo da Vila Residencial é localizada sobre a antiga Ilha da Sapucaia.

Logo, conclui-se que:

- A vila residencial não possui aterro;

ESTUDO DE USO E OCUPAÇÃO  
DO SOLO – ESCALA MACRO



Local: Cidade Universitária  
Base do mapa: Prefeitura Universitária - UFRJ.

## **ANÁLISE DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO – ESCALA MACRO**

Pela análise macro, a Ilha do Fundão se configura como um espaço, predominantemente institucional, reunindo diferentes Unidades Acadêmicas, instalações da Petrobrás, outras entidades governamentais, Exército e entre outras.

- As instalações comerciais se concentram ao longo das Unidades Acadêmicas, sob a forma de quiosques e na Vila residencial, objeto deste estudo;
- Poucas são as áreas destinadas ao lazer da Comunidade da Ilha do Fundão, restringindo-se a campos de futebol, adaptados sobre gramados e circulação de bicicletas.
- A mobilidade se verifica a partir do transporte público (Ônibus e BRT) e carros de passeio.
- O público que frequenta a Ilha do Fundão é, predominantemente, de estudantes e trabalhadores das nessas instituições;
- Os residentes da Vila têm poucas opções de creches, emergência e área de lazer.



# Instituições



Centro Tecnológico - UFRJ



Petrobrás



Hospital Universitário - UFRJ



# MAPA DE CIRCULAÇÃO / ACESSOS

## ESCALA MACRO



### Legenda

- |                     |                  |                               |
|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Estacionamento      | Edificação       |                               |
| Ponto de ônibus     | Portão           |                               |
| Acesso de pedestres | Vias Principais  | Vias Locais                   |
| Linha Amarela       | Vias Secundárias | Água                          |
| Linha Vermelha      | Vias Terciárias  | Limite - Cidade Universitária |

Local: Cidade Universitária  
Base do mapa: Prefeitura Universitária - UFRJ.

## **ANÁLISE – CIRCULAÇÃO / ACESSOS ESCALA MACRO**

Através da análise macro do estudo de circulação e acessos , observa-se que:

- A ilha do fundão como um todo possui o fluxo de veículos mais intenso nas vias principais;
- As vias locais são dispostas na região próxima à vila residencial, além da própria vila e na residência estudantil ;
- Em horários de pico, as vias principais apresentam congestionamento no trânsito, sentido centro, saída para ilha do governador e linha amarela .

Sobre a circulação e acesos da Vila Residencial

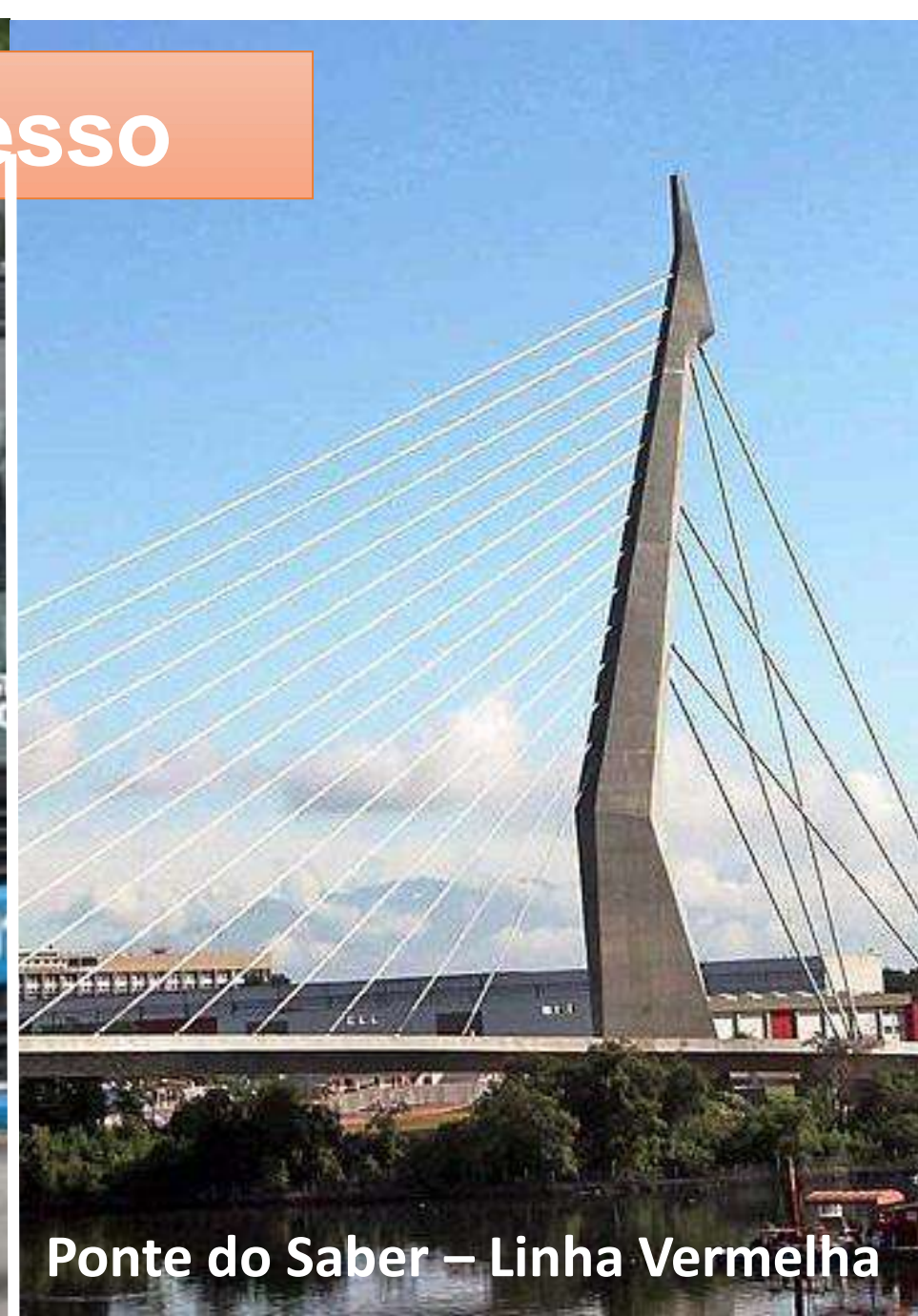
- A vila residencial é alimentada por uma via terciária onde existe o acesso principal de veículos;
- A circulação de ônibus só existe na via que circunda a praça – escala micro;
- As vias locais existentes na Vila Residencial são estreitas e a maioria delas não permite acesso de veículos;



# Circulação e acesso



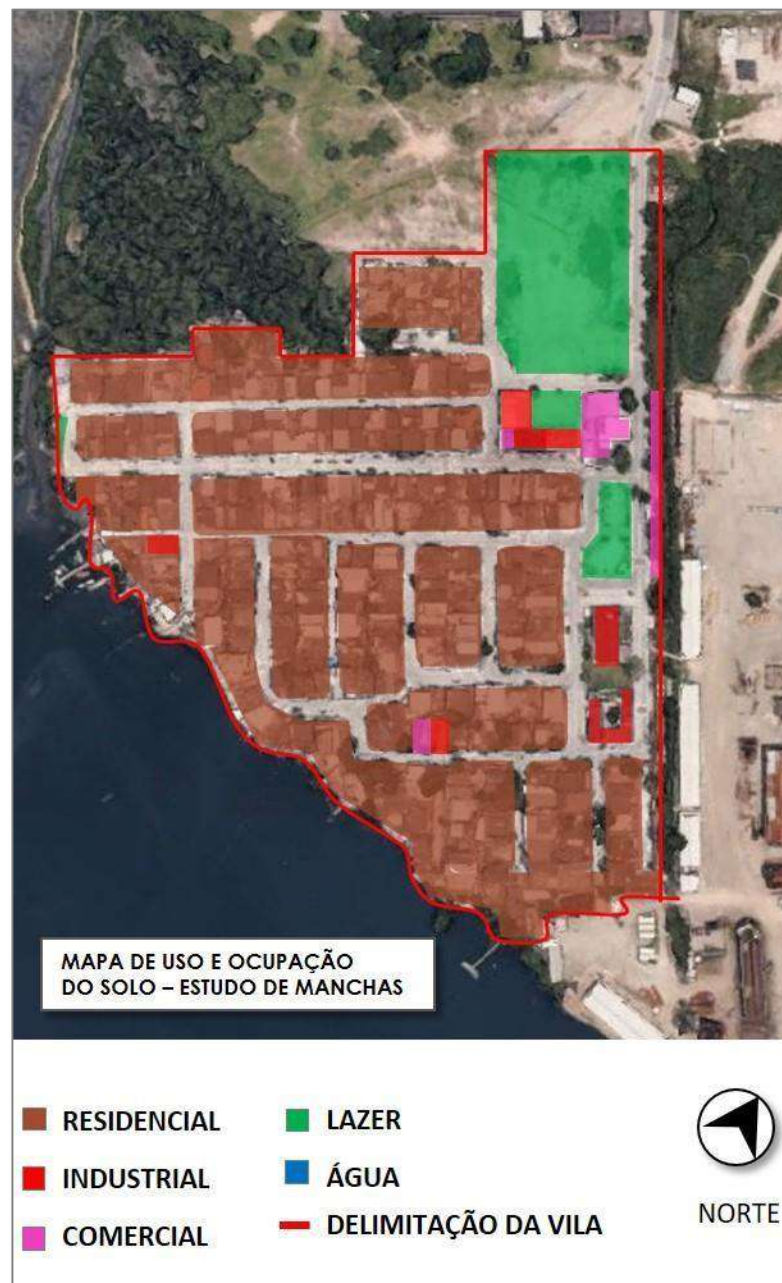
Ônibus Circular do Campus Ilha do Fundão



Ponte do Saber – Linha Vermelha



## ESTUDO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO – ESCALA MICRO





## ANÁLISE DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO – ESCALA MICRO

Através do estudo de uso e ocupação do solo da **Vila Residencial**, observa-se que:

- A ocupação da Vila é, majoritariamente, residencial;
- As edificações comerciais e institucionais estão, em maioria, permeando o perímetro da praça.
- O público que frequenta a praça é, predominantemente, o que reside na própria Vila;
- A praça, por ser ponto central da Vila, possui maior fluxo de pessoas e meios de transportes, atraindo comércio e instituições para o seu entorno.
- O público que frequenta a praça é, predominantemente, o que reside na Vila;
- A praça possui maior fluxo de pessoas e meios de transporte, isso se deve pelo fato do entorno ser composto por comércio e instituições;
- Os residentes da Vila são afetados pelo atraso do transporte, nos horários de pico.

# Instituição e comércio da Vila



Igreja Nossa Senhora Rainha dos Apóstolos



Comércio local



Comércio local



# **PESQUISA – VILA RESIDENCIAL**

## **CORTES E GABARITOS**

**Projeto Paisagístico IV**

**Professor Orientador:**  
Virgínia Vasconcellos

**Alunos:**

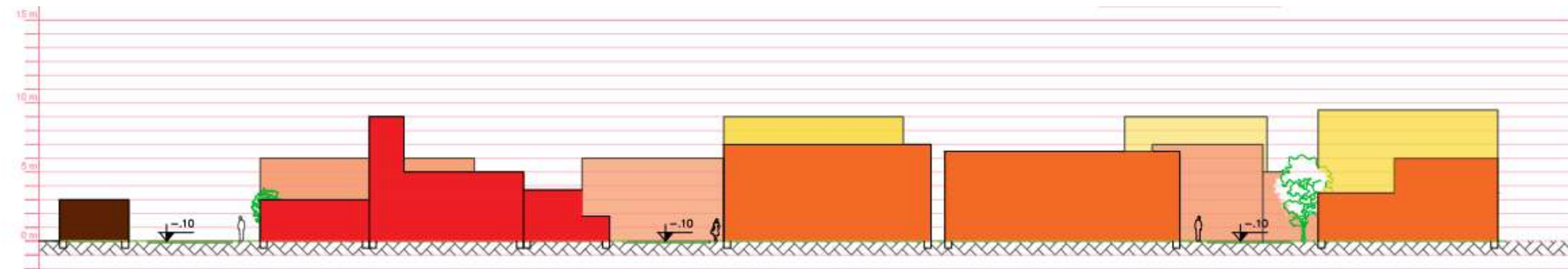
Iura Mahara  
Izadora dias  
Ricardo Prati

[illegible]

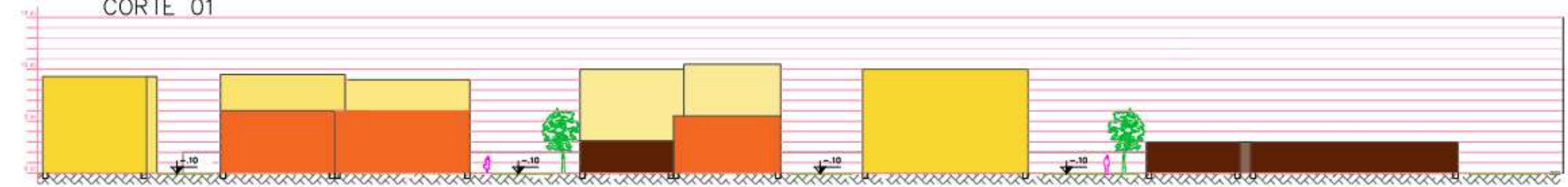
A incidência de luz solar no local é grande e por conta dos baixos edifícios e a carência de vegetação a área se torna muito quente;

■ 1 pavimento - 3m a 4 m  
 ■ 2 pavimentos - 5 m a 8 m  
 ■ 3 pavimentos - 9 m a 12 m

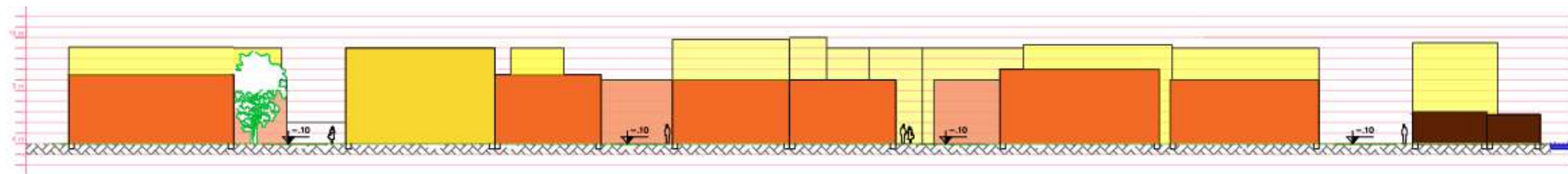




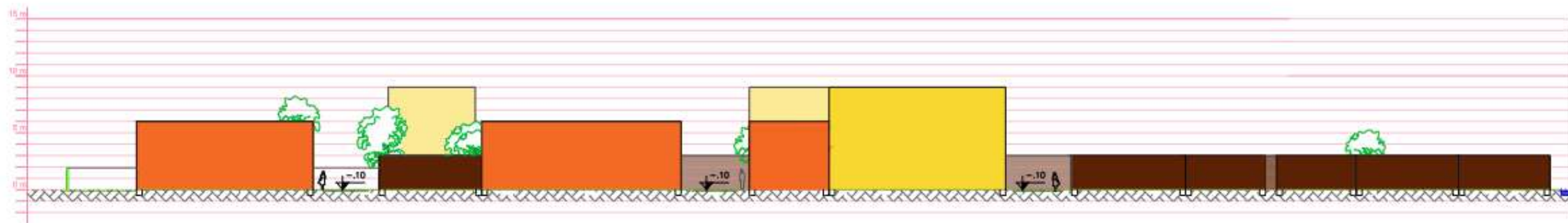
CORTE 01



CORTE 02



CORTE 03



CORTE 04

**Legenda:**

- 1 pavimento - 3m a 4 m
- 2 pavimentos - 5 m a 8 m
- 3 pavimentos - 9 m a 12 m



# **PESQUISA – VILA RESIDENCIAL MOBILIÁRIO E VEGETAÇÃO**

**Projeto Paisagístico IV**

**Professor Orientador:**  
Virgínia Vasconcellos

**Alunos:**  
Ana Caroline Barros  
Fábio Luis  
Julia Pinheiro

# MOBILIÁRIO

Mapeamento de mobiliário  
Catalogo de mobiliário



## LEGENDA:

- Academia de Idosos
- Brinquedos Infantis e Aparelhos de Ginastica
- Traves
- Ponto de Ônibus
- Bancos
- Mesas com Banquinhos



# ACADEMIA DE IDOSOS

Esse mobiliário foi inserido recentemente em um terreno vazio do lado da associação de moradores e está com um estado de conservação bom.





# BRINQUEDOS INFANTIS E APARELHOS DE GINASTICA

Os dois tipos de aparelhos foram projetados junto a praça e estão com um péssimo estado de conservação e são pouco usados por este motivo.





# TRAVES E PONTO DE ÔNIBUS

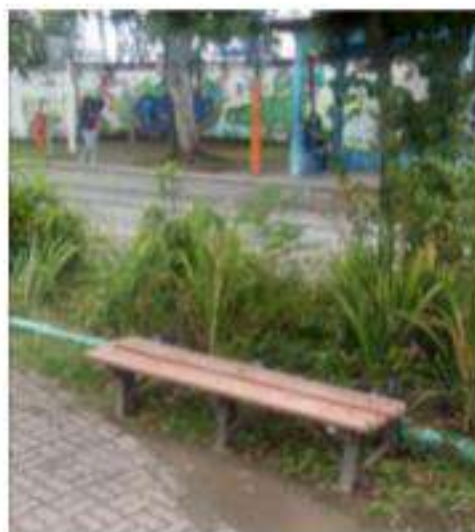
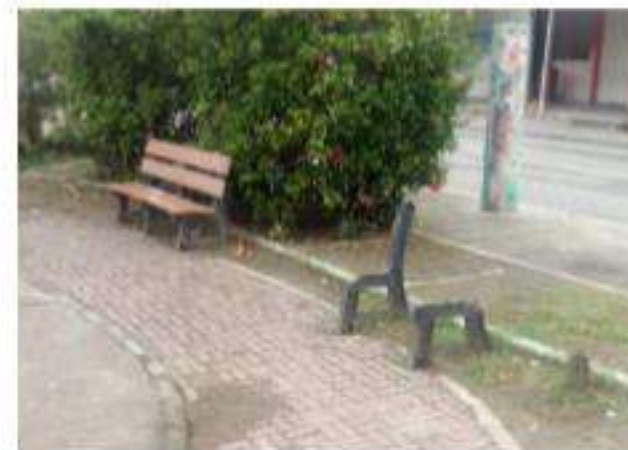
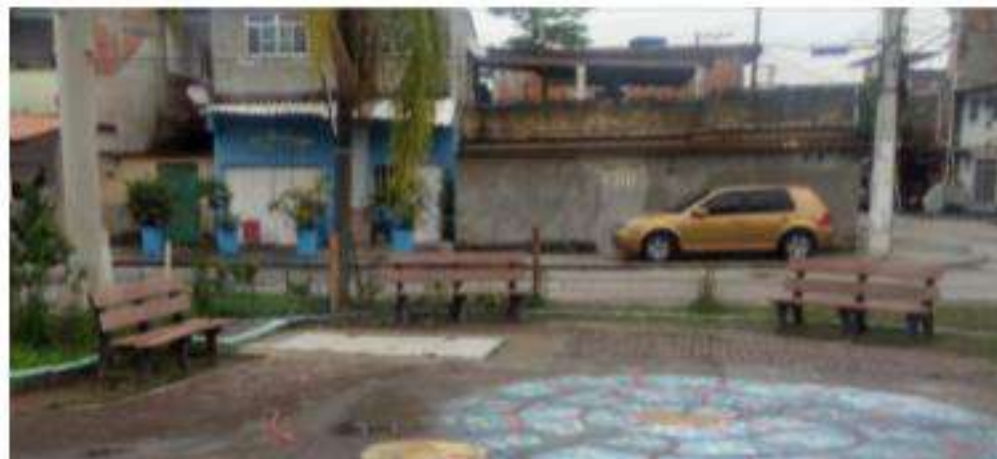
O ponto de ônibus é extremamente utilizado por toda vila e não está com um bom estado de conservação e o tamanho também não atende a demanda. Já as traves do campo de futebol não possuem a rede de contenção da bola, apesar de não estarem tão degradadas não são usadas atualmente.





# BANCOS

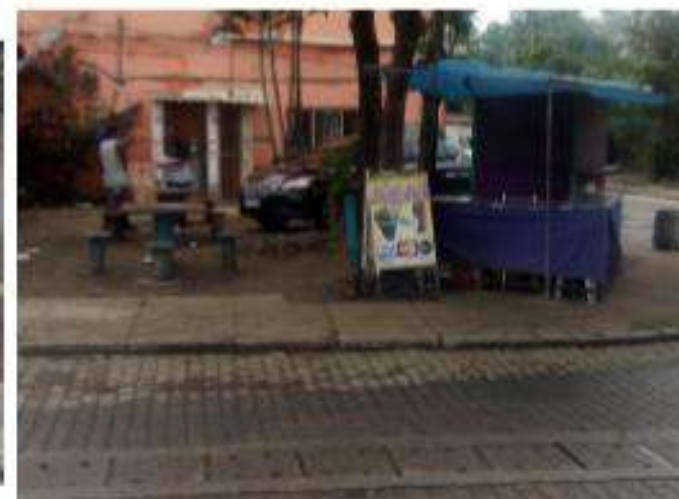
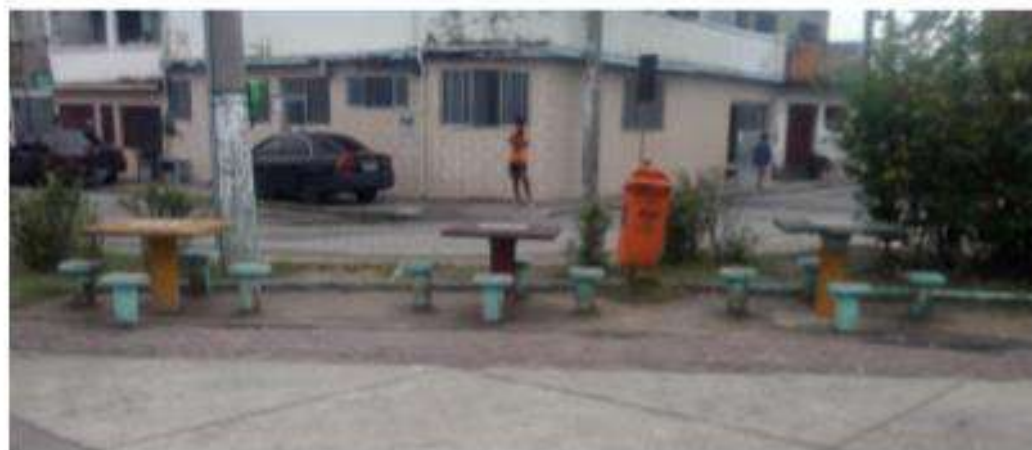
Todos os bancos na vila se concentram na praça e no entorno dela, alguns estão com um bom estado de conservação e outros não, porém não são muito utilizados pela falta de conforto ambiental na região.





# MESAS COM BANQUINHOS

As mesas de damas com banquinhos tem o mesmo padrão e foram colocados em lugares diferentes e tem usos diferentes também, duas delas atendem o público do bar principal da vila, outros três ficam na praça e não são muito usados e outros três ficam no final da fila chegando no mangue e atendem os moradores daquela parte da rua.





# VEGETAÇÃO

Estudo de massas arbóreas  
Catalogo de espécies







## Mapeamento de Espécies:

### Legenda:

- 1 Amendoeiras (*Terminalia catappa*)
- 2 Coqueiro (*Cocos nucifera*)
- 3 Areca Bambu (*Dyopsis lutescens*)
- 4 Mangueira (*Mangifera indica*)
- 5 Pinheiro (*Pinus* sp.)
- 6 Noni (*Morinda citrifolia*)
- 7 Goiabeira (*Psidium guajava*)
- 8 Aroeira (*Schinus terebinthifolius*)
- 9 Ipê Mirim (*Tecoma stans*)
- 10 Pata de Vaca (*Bauhinia forficata*)
- 11 Palmeira Jerivá (*Syagrus romanzoffiana*)
- 12 Figueira (*Ficus benjamina*)
- 13 Angelim Mirim (*Andira fraxinifolia*)
- 14 Cica (*Cycas revoluta*)
- 15 Pau Brasil (*Paubrasilia echinata*)





# REGISTRO FOTOGRÁFICO

## Principais Espécies



Veg 1: 2 Amendoeirás (*Terminalia catappa*)



Veg 3: Coqueiro (*Cocos nucifera*)



Veg 4: Areca Bambu (*Dyopsis lutescens*)



**Veg 5: Mangueira (*Mangifera indica*)**



**Veg 6: Pinheiro (*Pinus* sp.)**



**Veg 7: Noni (*Morinda citrifolia*)**



**Veg 8: Jardim com Areca Bambu (*Dypsis lutescens*) e Mini Flamboyant (*Caesalpinia pulcherrima*)**





Veg 9: Goiabeira (*Psidium guajava*)



Veg 10: 1 Aroeira (*Schinus terebinthifolius*)



Veg 11: Ipê Mirim (*Tecoma stans*)



Veg 12: Pata de Vaca (*Bauhinia forficata*)



Veg 13: Figueira (*Ficus benjamina*)





Veg 14: Palmeira Jerivá (*Syagrus romanzoffiana*)



Veg 18: Ipê Mirim (*Tecoma stans*) e Hibisco (*Hibiscus*)



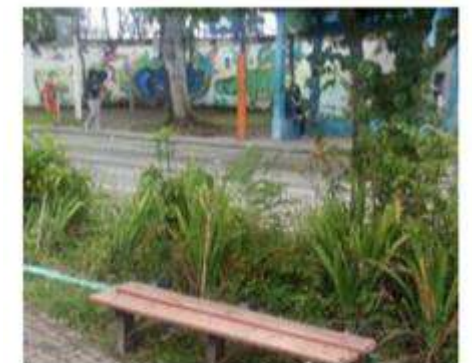
Veg 15: Angelim Mirim (*Andira fraxinifolia*)



Veg16: Cica (*Cycas revoluta*)



Veg 17: Pau Brasil (*Paubrasilia echinata*)

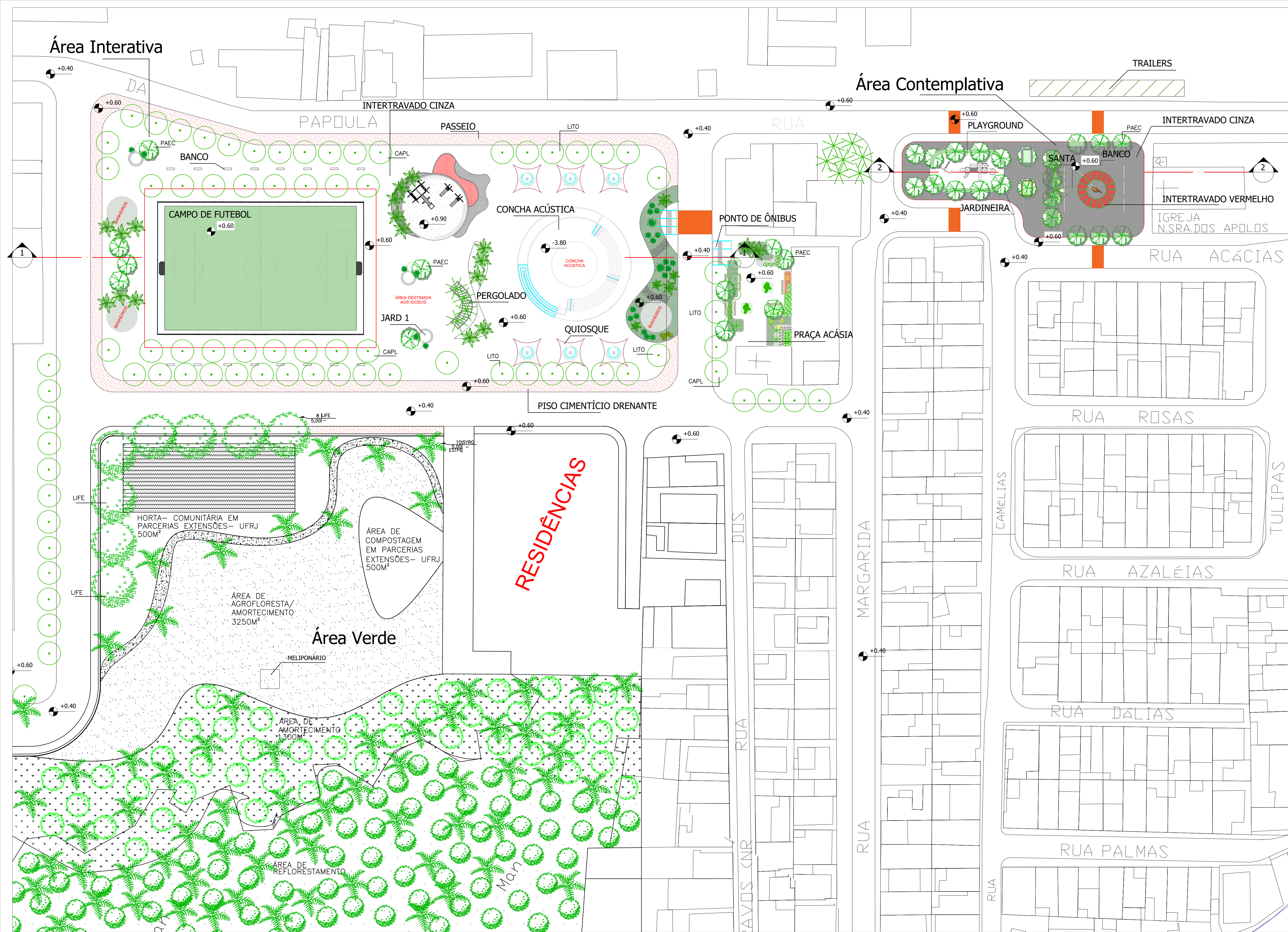


Veg 19: Rasteiras Íris (*Neomarica caerulea*) e Lantana (*Lantana camara*)









	Intertravado cinza
	Intertravado Vermelho
	Gramma
	Piso emborrachado
	Piso cimentício drenante

- Imagem da Santa
- Playground

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ		
Paginação de Piso	Escala: 1/500	Período: 2019.2
Aluno: Fábio Luís		FOLHA: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">2 / 6</div>
Orientador: Virgínia Vasconcellos		
Disciplina: Projeto Paisagístico IV		



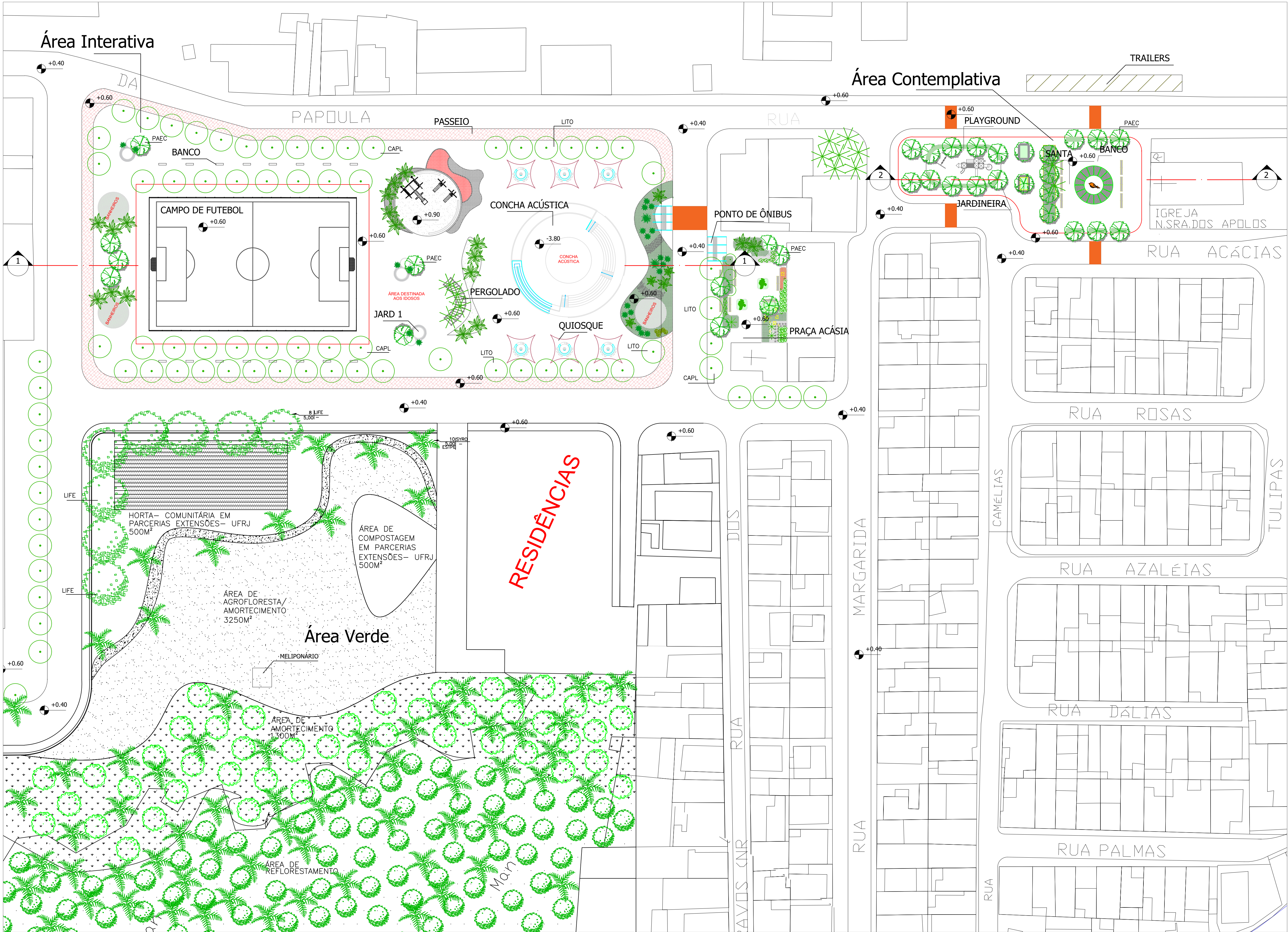


TABELA DE ESPÉCIES VEGETAIS.  
REFLORESTAMENTO

CÓDIGO	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR
ÁVORE		
CHTO	CHLOROLEUCON TORTUM	PITECO
EUUN	EUGENIA UNIFLORA	PITANGA
EUSE	EUGENIA SELLOI	PITANGÃO
GABR	GARCINIA BRASILIENSIS	BACUPARI
INLA	INGA LAURINA	INGÁ-MIRIM
MYFI	MYRCIARIA FLORIBUNDA	CAMBUÍ
SCTE	SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS	AROEIRA
FORRAÇÃO, CACTOS E ARBUSTOS		
BRBR	BRASILLOPUNTIA BRASILIENS	ARUMBEBÁ
BRAN	BROMELIA ANTIACANTHA	BROMÉLIA
EUSE	EUGENIA SELLOI	PITANGÃO
CLFL	CLUSIA FLUMINENSIS	CLÓSIA
CLLA	CLUSIA LANCEOLATA	CLÓSIA LANCEOLATA
TUUL	TURNERA ULMIFLORA	TURNERA

TABELA DE ESPÉCIES VEGETAIS.  
ÁREA-AGROFLORESTA E AMORTECIMENTO

CÓDIGO	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR
ÁVORE		
ANCO	ANANAS COMOSUS	ABACAXI
BAGA	BACTRIS GASIPAES	PUPUNHA
AVCA	AVERRHOA CARAMBOLA	CARAMBOLA
CAPA	CARICA PAPAYA	MAMÃO
EUUN	EUGENIA UNIFLORA	PITANGA
EUSE	EUGENIA SELLOI	PITANGÃO
GABR	GARCINIA BRASILIENSIS	BACUPARI
MUSA	MUSA	BANANA
MAIN	MANGIFERA INDICA	MANGA
PAED	PASSIFLORA EDULIS	MARACUJÁ
PEAM	PERSEA AMERICANA	ABACATE

TABELA DE ESPÉCIES VEGETAIS.  
ÁRVORES E PALMEIRAS- ÁREA 1 e 2.

CÓDIGO	NOME CIENTIFICO	NOME POPULAR
EXISTENTE		
ANFR	ANDIRA FRAXINIFOLIA	ANGELIM- MIRIM
PAEC	PAUBRASILIA ECHINATA	PAU BRASIL
SYRO	SYAGRUS ROMANZOFFIANA	JERIVÁ
PLANTIO- ÁRVORE- FORRAÇÃO		
CAPL	CAESALPINIA PLUVIOSA	SIBIPIRUNA
LIFE	LIBIDIBIA FERREA	PAU- FERRO
LITO	LICANIA TOMENTOSA	OITI
ARRE	ARACHIS REPENS	GRAMA- AMENDOIM
TRPA	TRADESCANTIA PALLIDA	TRAPOERADA-ROXA

\*= ÁREA 3 TERÁ O INDIVÍDUO LIFE\* AO LONGO DO PASSEIO.  
\* VER CÓDIGO NA TABELA

1 Planta de Vegetação  
ESC 1:500

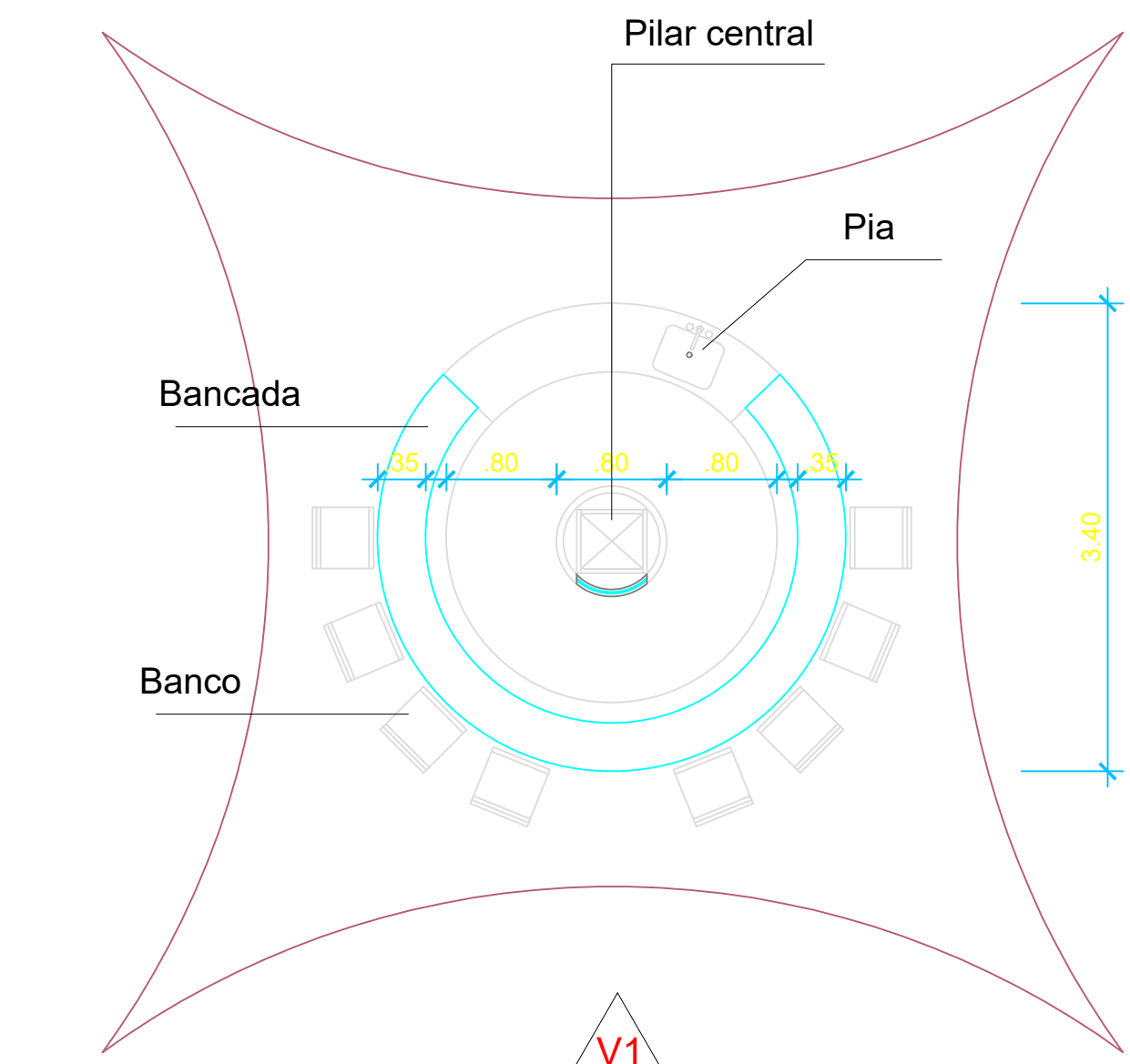
- Legenda:
- Travessia elevada
  - Vegetação
  - Trailers existentes

- Área Verde:
- Área de agrofloresta/amortecimento
  - Horta comunitária
  - Área de compostagem
  - Meliponário

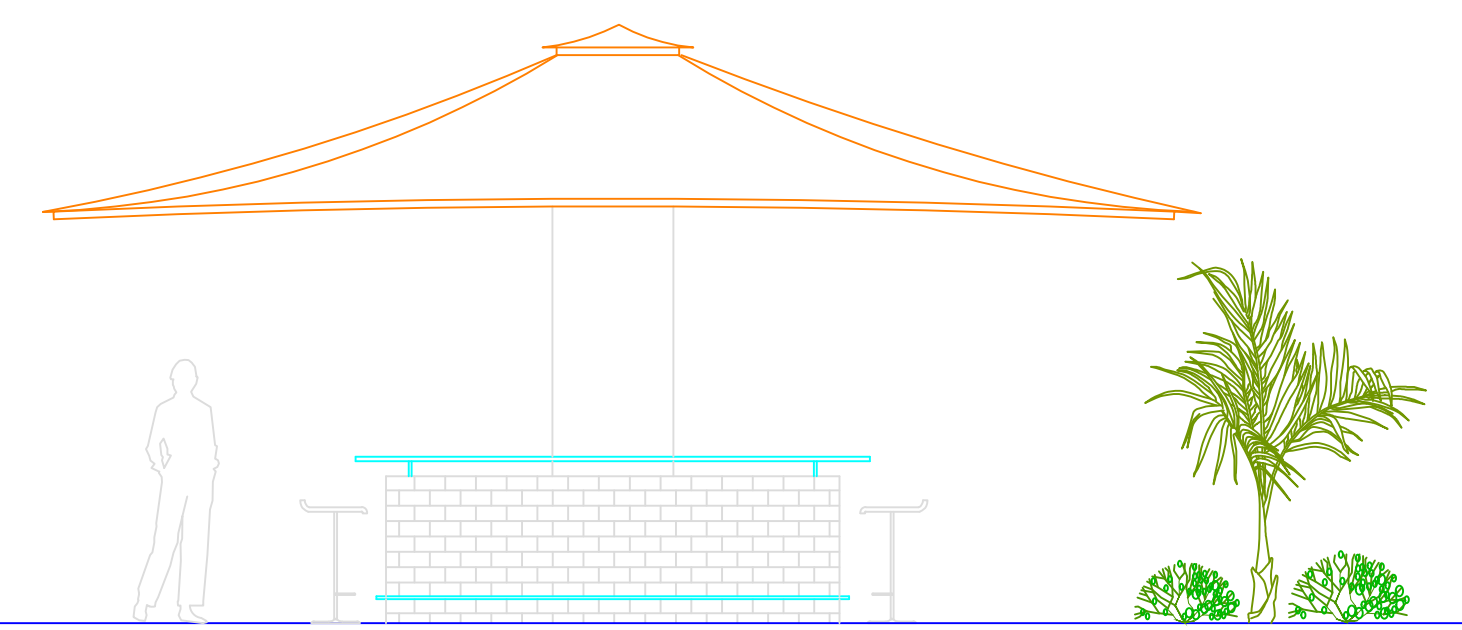
- Área Interativa:
- Campo de futebol
  - Banheiros
  - Concha acústica
  - Área destinada aos idosos
  - Quiosques
  - Ponto de ônibus
  - Praça Acácia

- Área Contemplativa:
- Imagem da Santa
  - Playground

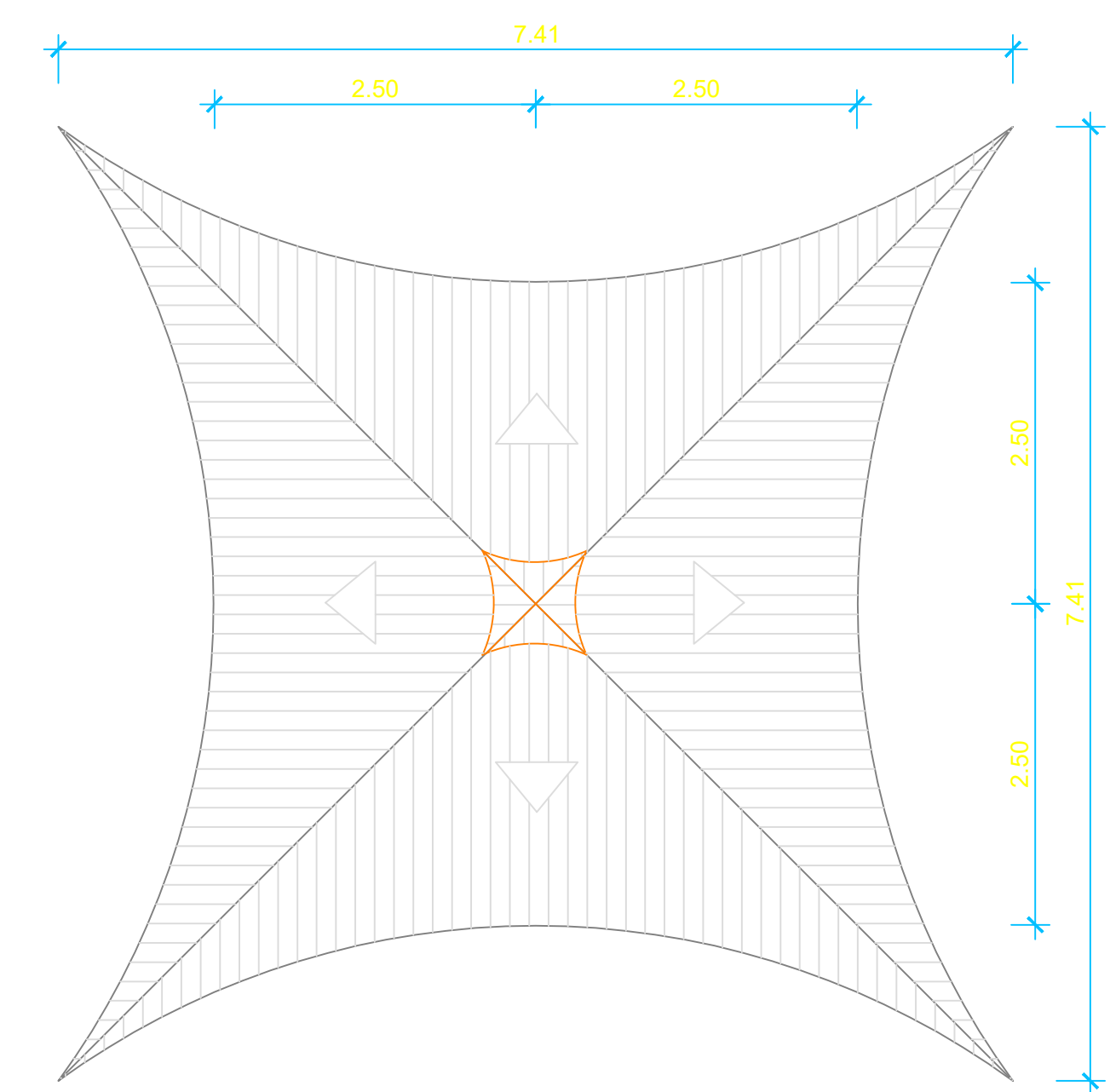




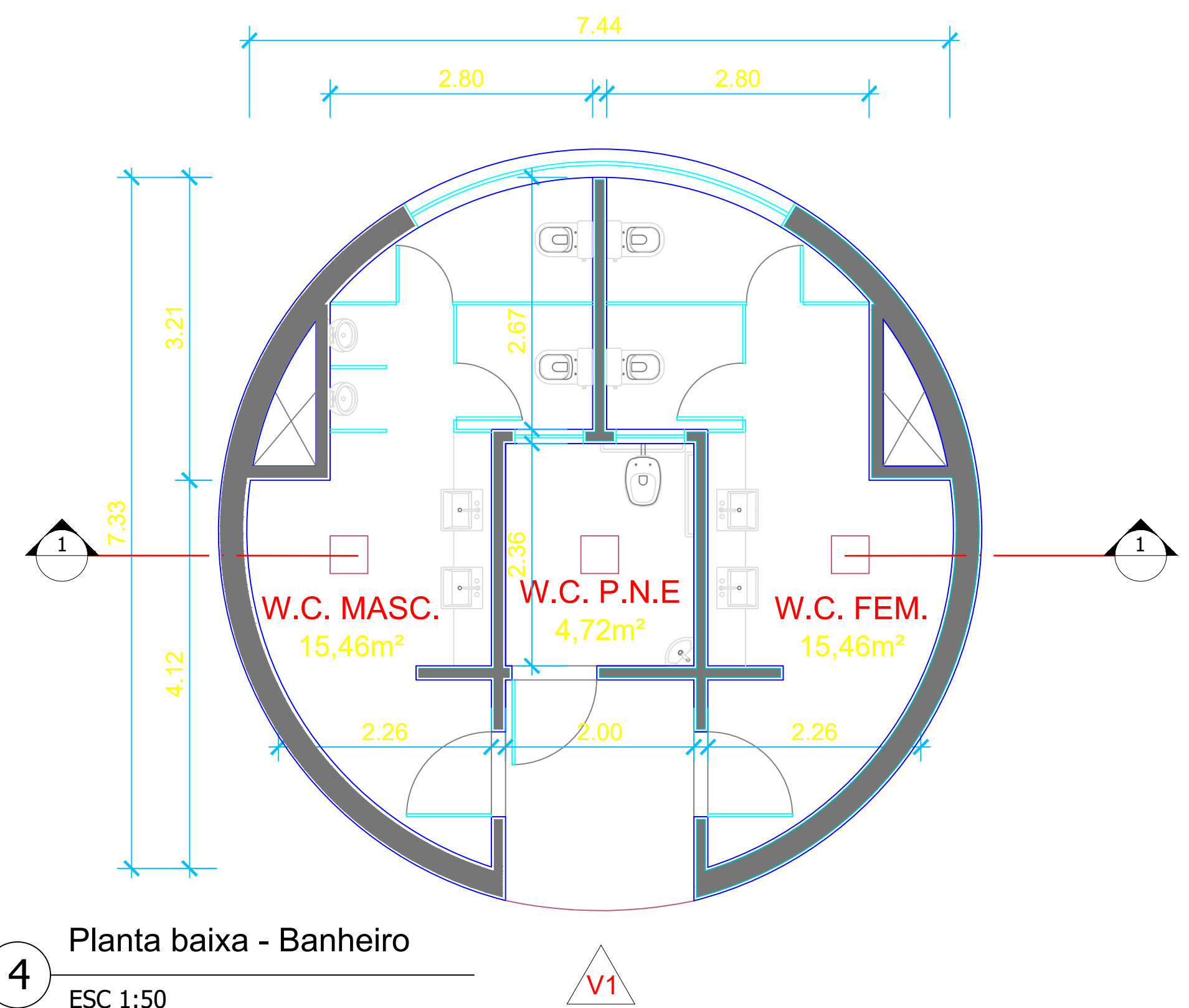
1 Planta baixa - Quiosque  
ESC 1:50



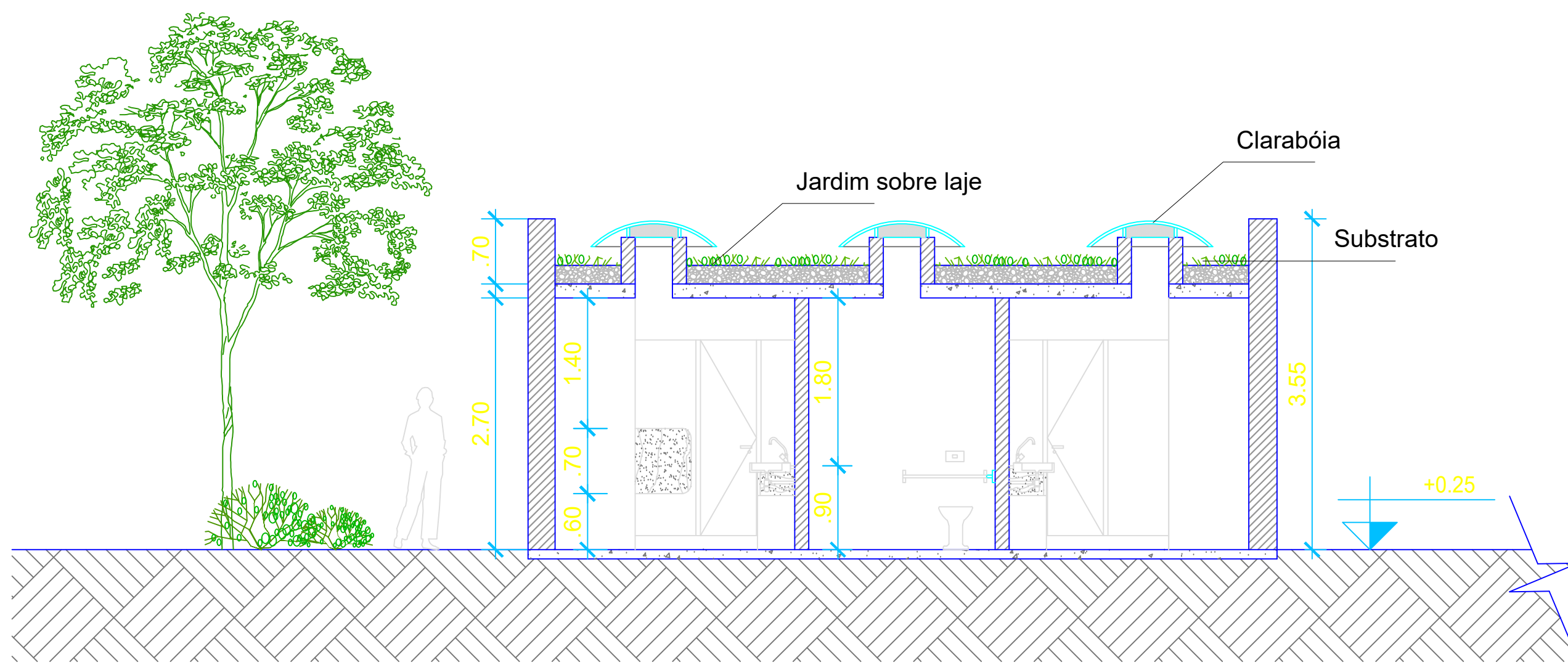
2 Vista 1 - Quiosque  
ESC 1:50



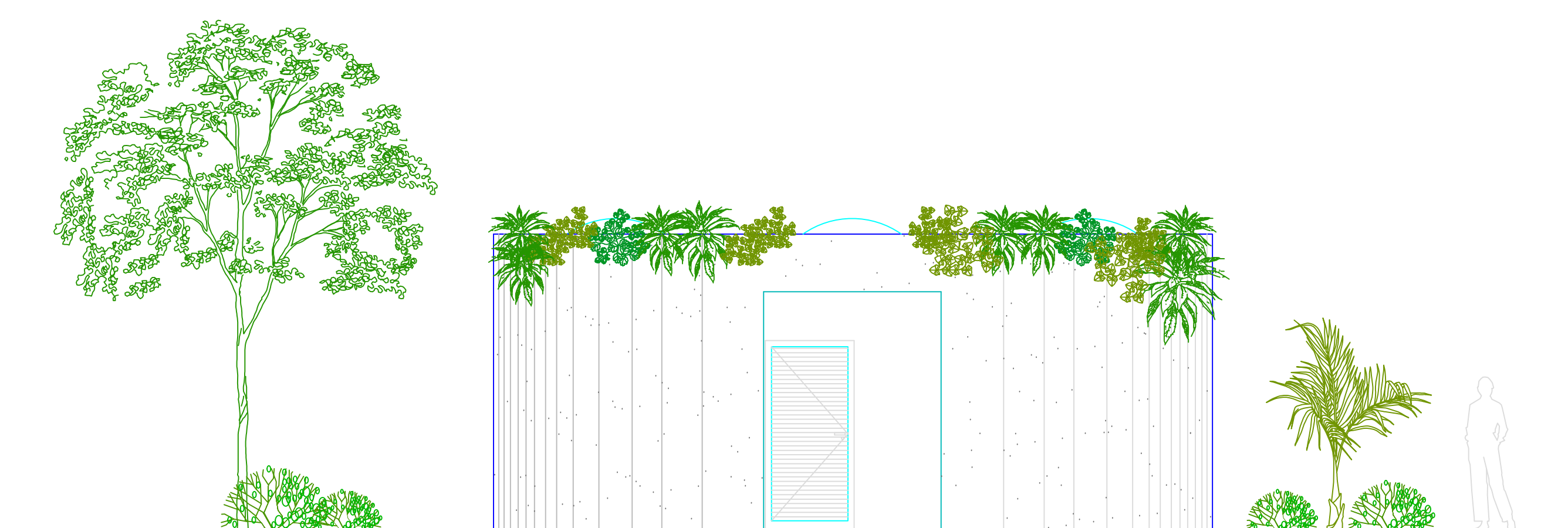
3 Planta de cobertura - Quiosque  
ESC 1:50



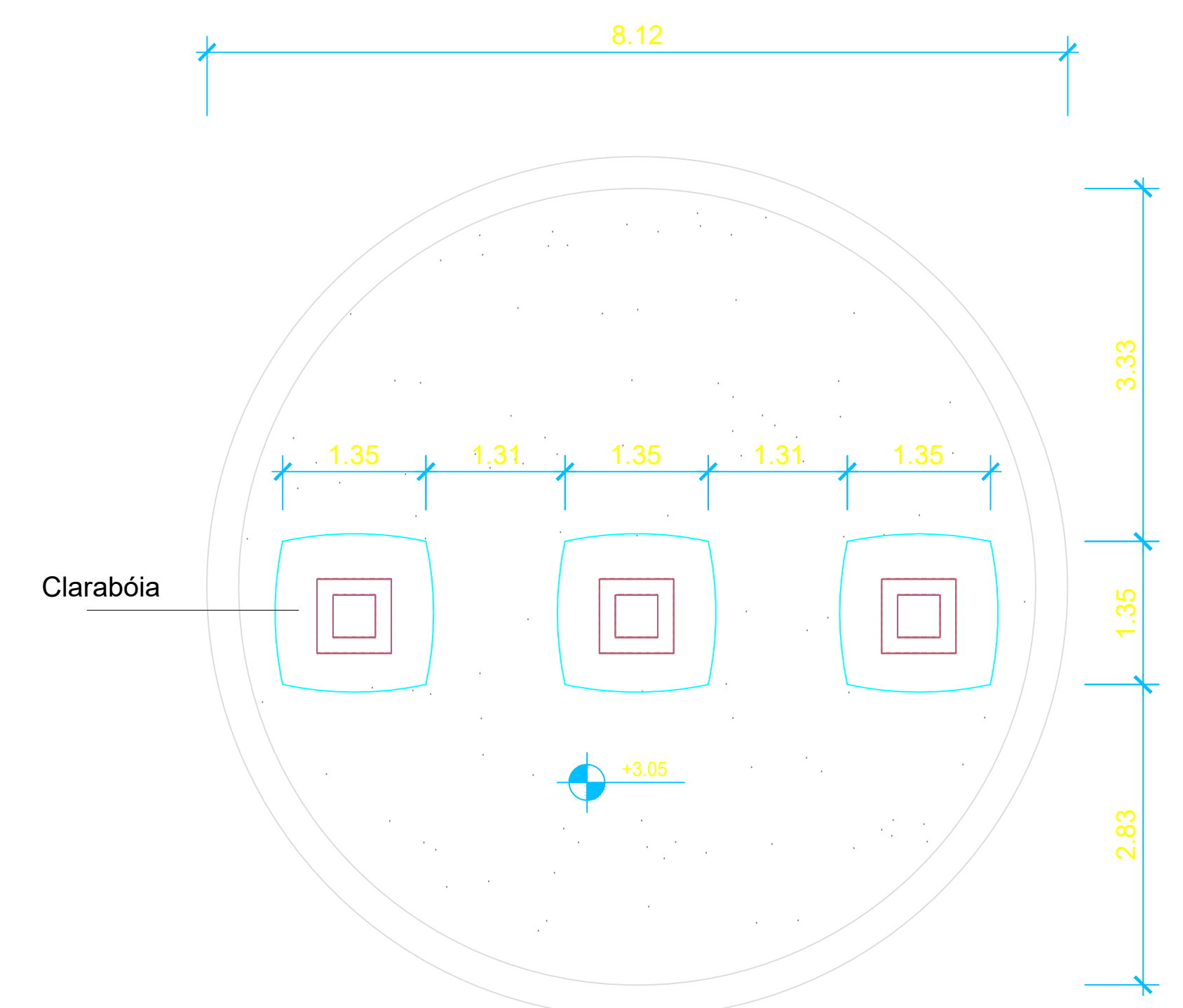
4 Planta baixa - Banheiro  
ESC 1:50



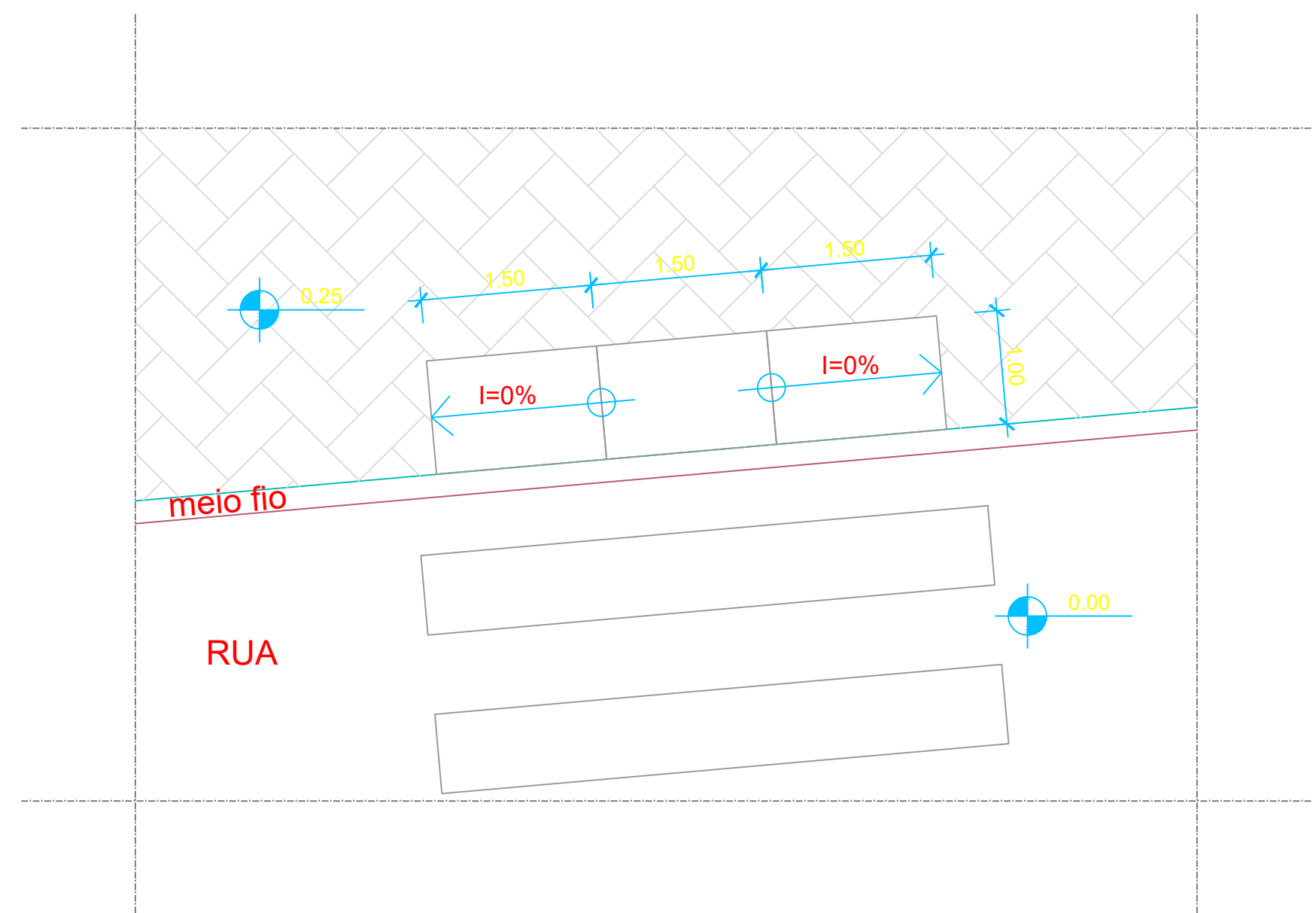
5 Corte A - Banheiro  
ESC 1:50



6 Vista 1 - Banheiro  
ESC 1:50



7 Planta de cobertura - Banheiro  
ESC 1:50



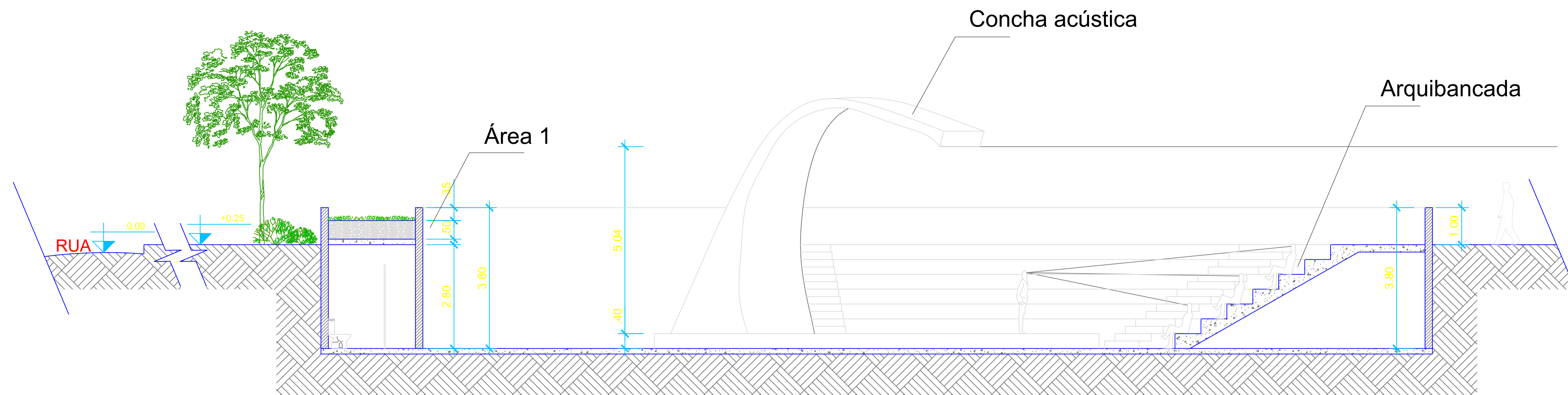
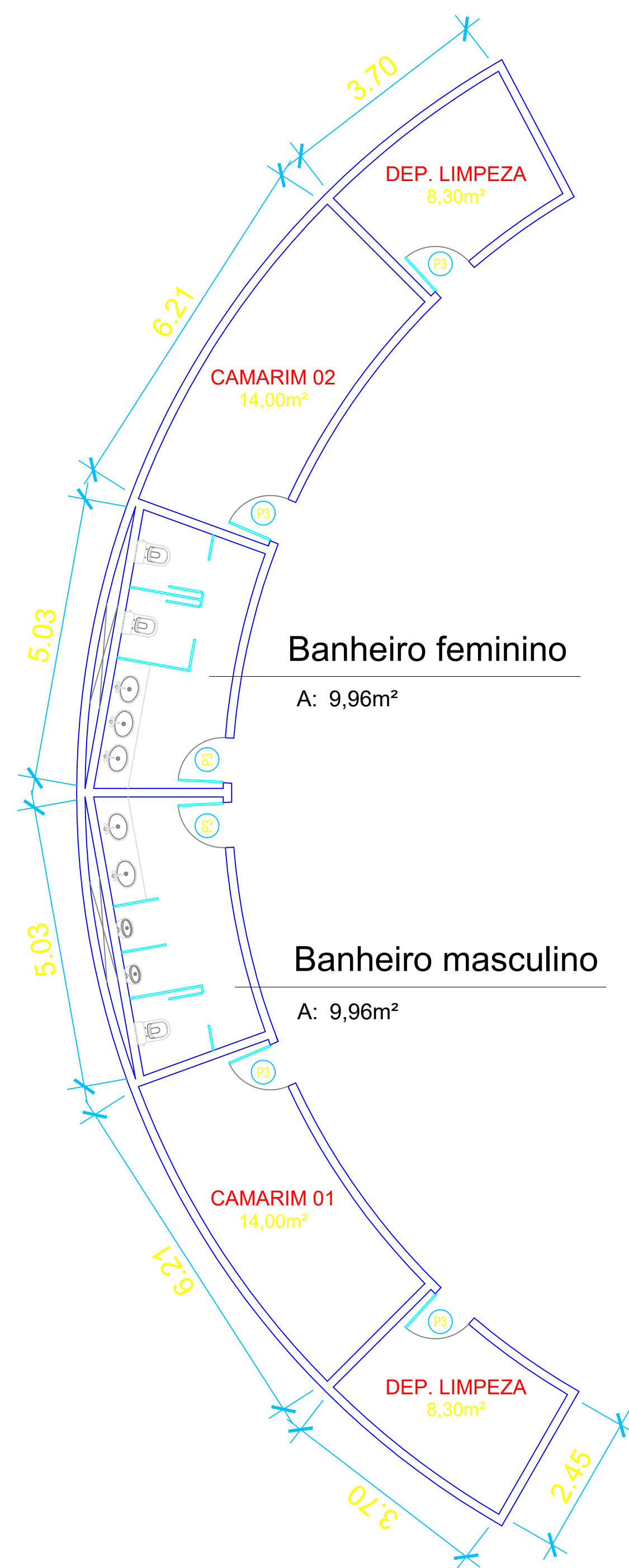
8 Planta baixa - Calçada acessível  
ESC 1:50

LEGENDA:

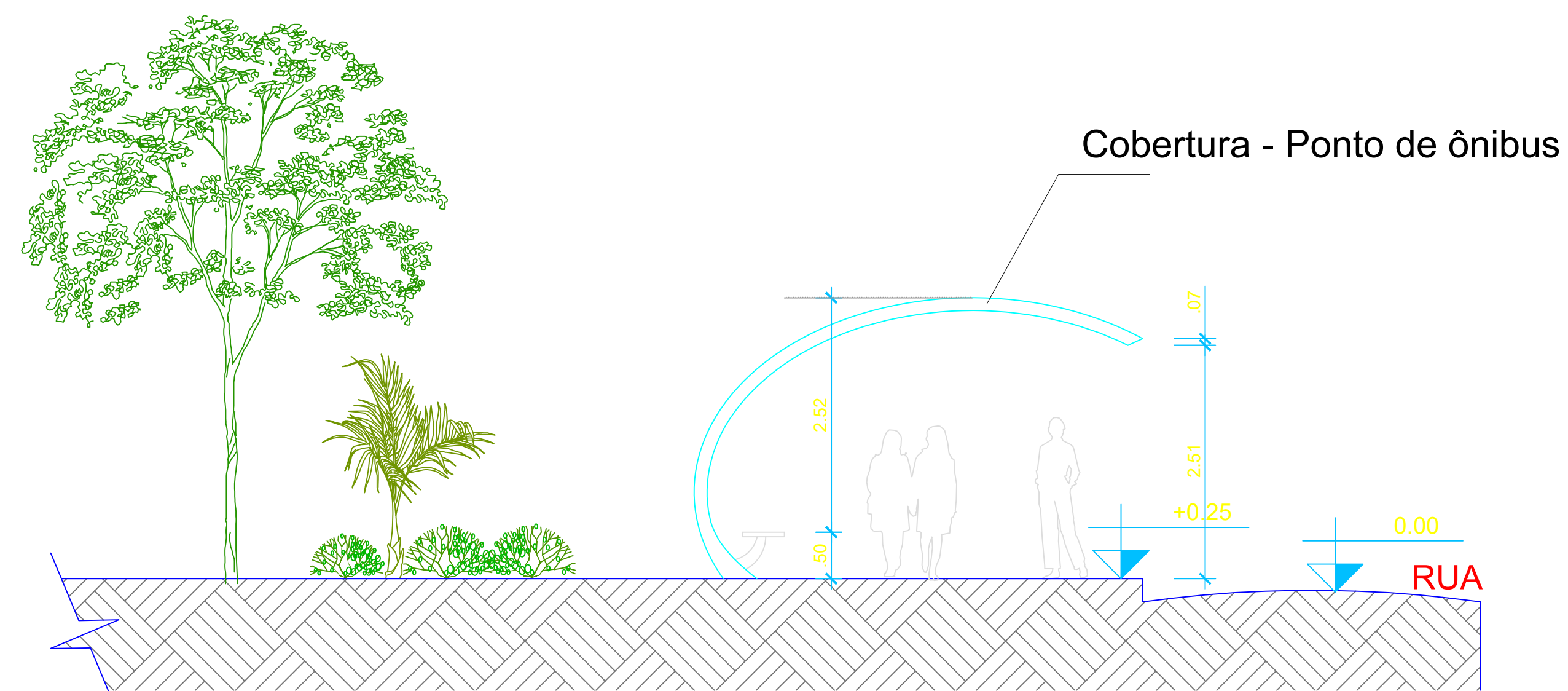
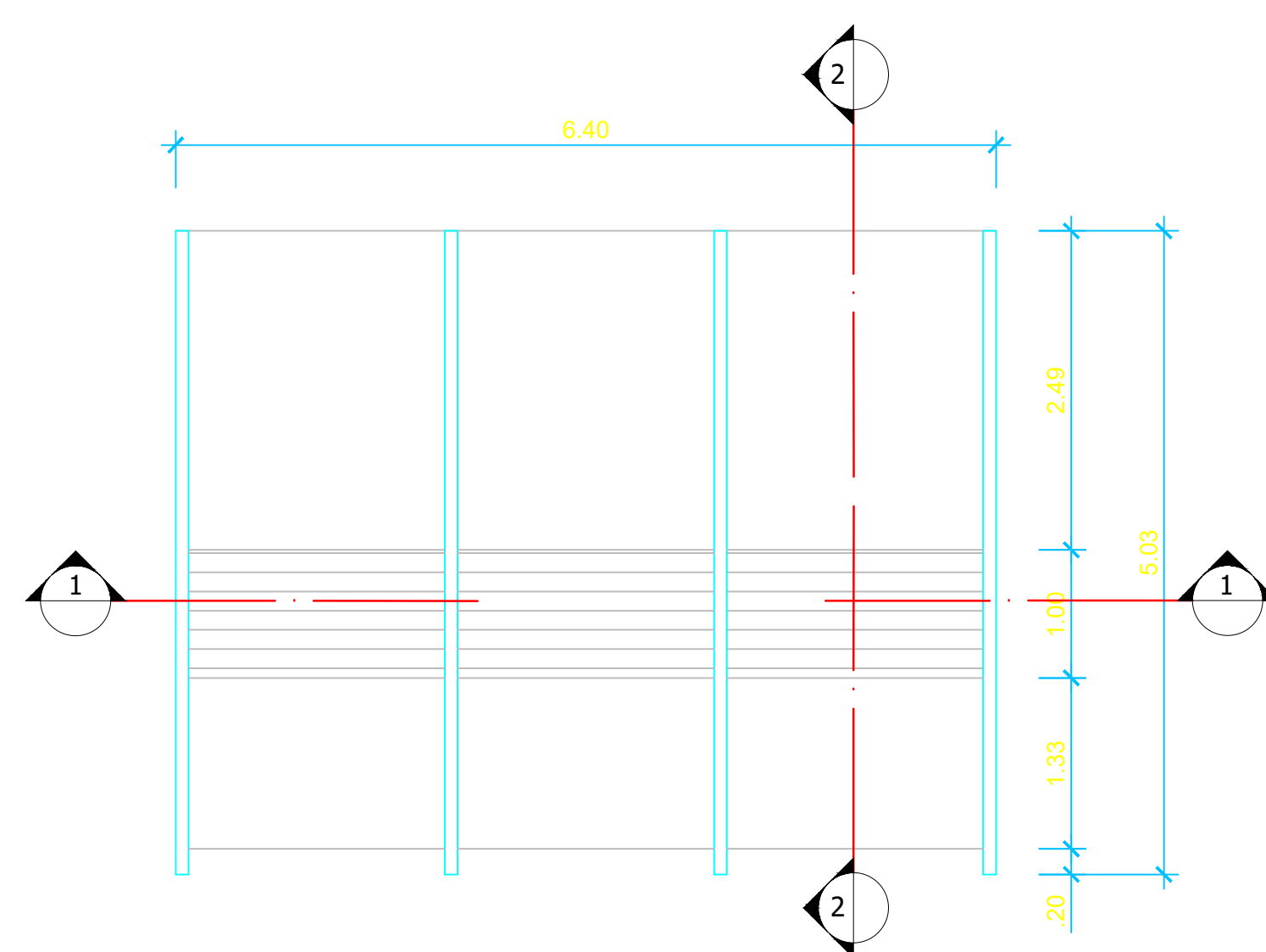
- Solo
- Alvenaria
- Concreto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ		
Detalhamento	Escala: 1/50	Período: 2019.2
Aluno: Fábio Luís		FOLHA:  4 / 5
Orientador: Virgínia Vasconcellos		
Disciplina: Projeto Paisagístico IV		

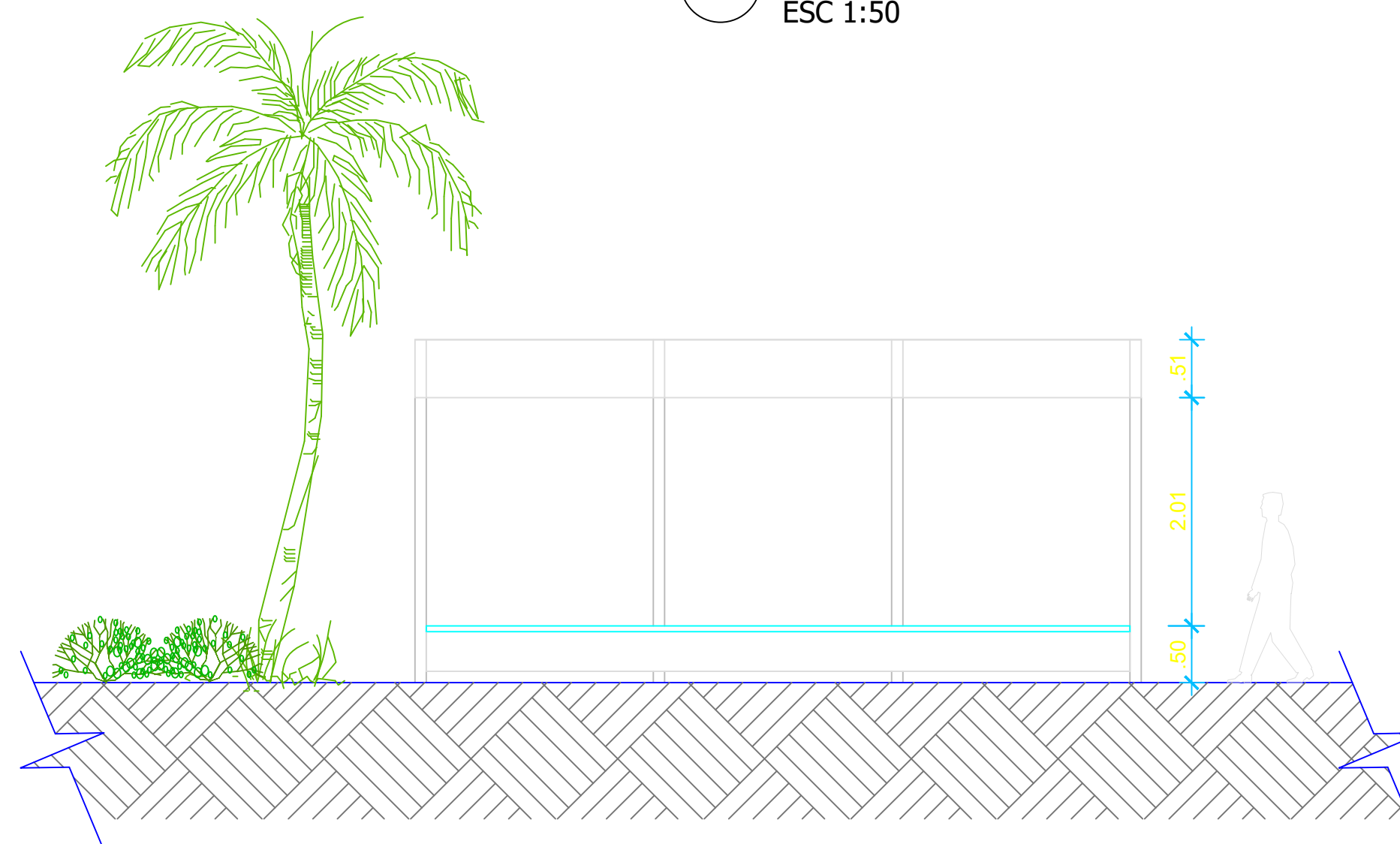




2 Corte concha acústica  
ESC 1:75



4 Corte 2 - ponto de ônibus  
ESC 1:50



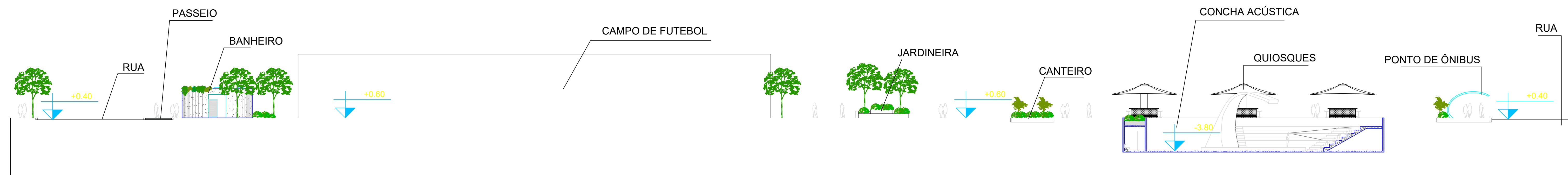
#### LEGENDA:

- Solo
- Alvenaria
- Concreto

A1 - Área pertencente a concha acústica. A mesma é composta por camarins, banheiros e os depósitos de limpeza.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ		
Detalhamento	Escala: 1/50	Período: 2019.2
Aluno: Fábio Luís		FOLHA: <div>5</div> <div>6</div>
Orientador: Virgínia Vasconcellos		
Disciplina: Projeto Paisagístico IV		

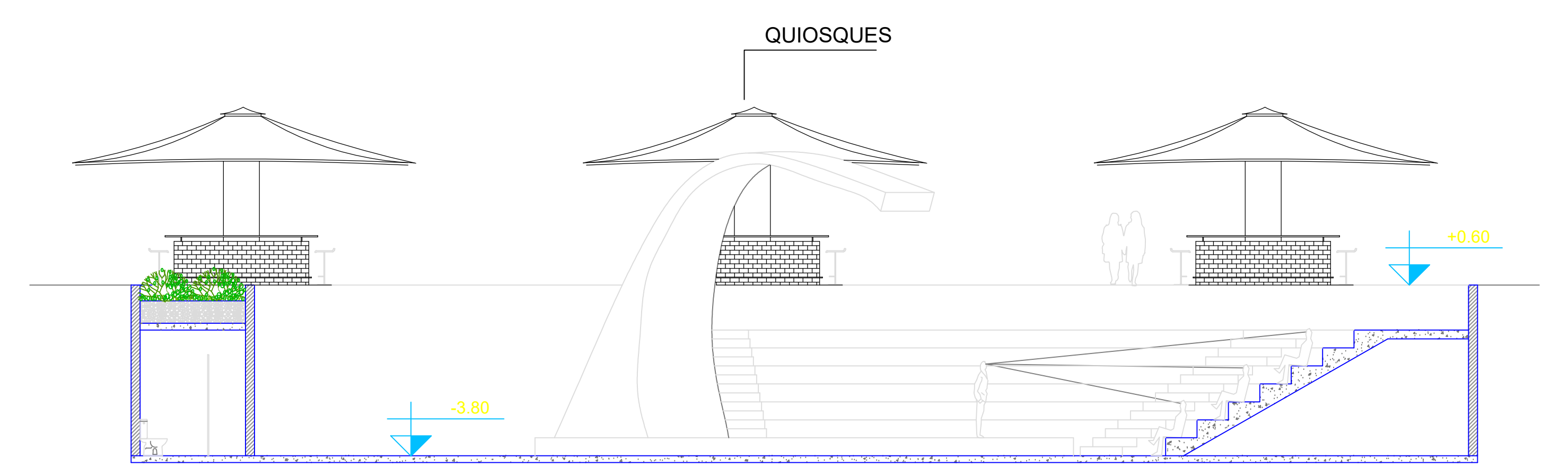




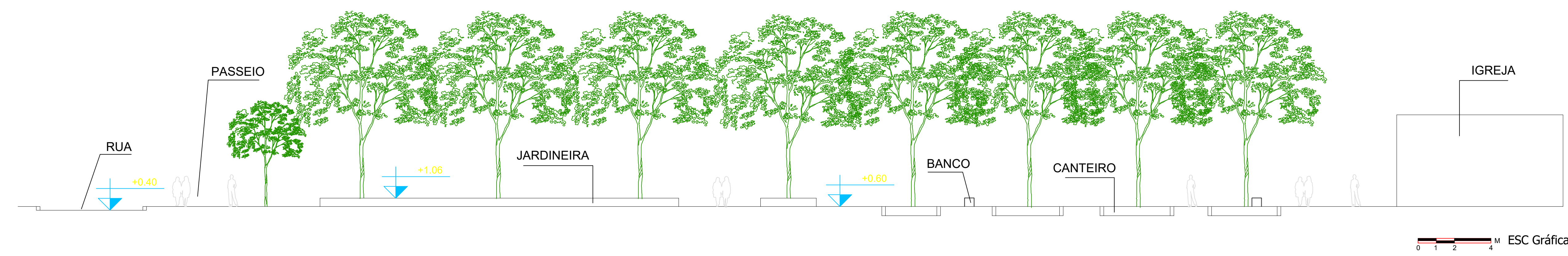
1 Corte 1 - Área interativa  
ESC Gráfica



2 Ampliação 1 - corte 1  
ESC Gráfica



3 Ampliação 2 - corte 1  
ESC Gráfica



4 Corte 2 - Área contemplativa  
ESC Gráfica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ			
Cortes		Escala: gráfica	Período: 2019.2
Aluno: Fábio Luís			FOLHA: <div>6 / 6</div>
Orientador: Virgínia Vasconcellos			
Disciplina: Projeto Paisagístico IV			